Index of Claims

App	lica	ıtion	/Cor	ntrol	No.
-----	------	-------	------	-------	-----

10/646,279 Examiner

BATZINGER ET AL.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

Jurie Yun

2882

Rejected Allowed (Through numeral) Cancelled

Restricted Interference

Non-Elected N

**Appeal** o Objected

Europe   Europe<	Claim Date			Cla	Claim				Date					Cla	aim	Date																	
1   1   1   2   2   2   3   3   3   3   3   3   3   3   3   3   104   104   104   104   104   104   105   105   106   106   106   106   106   106   106   106   107   103   103   107   103   107   104   107   104   107   104   107   105   106   106   107   107   104   107   104   107   104   107   107   107   104   107   107   107   104   107   104   107   104   107   104   104   104   104   104   104   104   104   104   104   104   104   <		*22								Γ				П	T	П	Т	Т	Т	T	П										П		ㄱ
1   1   1   2   2   2   3   3   3   3   3   3   3   3   3   3   104   104   104   104   104   104   105   105   106   106   106   106   106   106   106   106   107   103   103   107   103   107   104   107   104   107   104   107   105   106   106   107   107   104   107   104   107   104   107   107   107   104   107   107   107   104   107   104   107   104   107   104   104   104   104   104   104   104   104   104   104   104   104   <	व	ing	9									ল	ä										ল	па		ll							
1   1   1   2   2   2   3   3   3   3   3   3   3   3   3   3   104   104   104   104   104   104   105   105   106   106   106   106   106   106   106   106   107   103   103   107   103   107   104   107   104   107   104   107   105   106   106   107   107   104   107   104   107   104   107   107   107   104   107   107   107   104   107   104   107   104   107   104   104   104   104   104   104   104   104   104   104   104   104   <	谎	rig	34									듄	'n										ᄩ	ij							. 1		
2   2   8	l	O	l										0		-						1 1			0			ļ						
2   2   8	1	1	=							П	$\neg$		51		$\neg$	T	┪	1	$\top$	1	П			101		$\Box$	一	``			$\dashv$	$\dashv$	一
3   3   2			=											H	$\dashv$	_	$\dashv$	$\top$	+		IП					$\Box$				$\neg$	$\dashv$	$\neg$	ᅱ
4   4   5   54   105   105   105   105   106   107   106   107   107   108   108   108   108   108   108   109   100   100   100   100   100   100   100   100   100   110   110   1110   1110   1110   1110   1110   1111   1110   1110   1111   1111   1110   1111   1110   1111   1110   1110   1111   1110   1111   1111   1110   1111   1110   1111   1111   1111   1112   1112   1112   1112   1112   1112   1112   1112   1112   1112   1112   1112   1112   1112   1114   114			=												$\dashv$	$\top$	T	$\neg$	_	$\top$	П		-							_	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$
5 5 =			=										54	П	寸	7	7	_			H			104	Н	$\vdash$	_				$\Box$	$\neg$	$\neg$
6			=										55	$\Box$	ヿ	十		T	1	1	$\vdash$					Ħ	_	$\neg$			$\neg$		$\dashv$
6   7   =   107   107   108   108   109   108   109   108   109													56		_	十	_	T	$\top$	$\top$	İП				_	Ħ	_				$\Box$		ᅥ
8	6	7	=							-			57			T	T	-  -	_	1-	П			107	Т		1				$\dashv$		ヿ
9		8												1		寸	T			1-	П				Г	T		$\neg$			$\neg$		ヿ
10		9													$\exists$	寸	$\top$	$\top$	_	1	П		-								$\neg$		⊣
111														H	寸	寸	1			1	П			110									ヿ
12														П	$\dashv$	$\top$	十	7	_	1	П				П	$\sqcap$	寸		$\neg$		$\dashv$	$\neg$	一
13														П	一	$\neg$	十	7	+	1	П			112	П	$\sqcap$	寸		$\neg$		$\dashv$		一
14		13													寸	$\dashv$	十	7	$\top$	1-	П					$\sqcap$	T				$\top$		$\dashv$
15										П				П	一	$\top$	$\top$	$\top$	1	1	$\Box$					$\sqcap$	_			$\Box$	$\dashv$	$\dashv$	ヿ
7   16   =   116   117   18   18   18   18   18   118   118   118   118   118   118   118   119   119   120   119   120   120   120   120   120   120   121   121   121   121   122   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   124   124   125   125   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   129   129   129   129   129   129   129   129   130   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133		15											65	П	$\neg$	$\dashv$	$\top$	丁	$\top$	7	П			115		$\Box$			$\neg$	$\neg$	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$
17	7	16	=											П	$\neg$		T	$\top$	T					116		$\Box$	$\neg$				$\neg$	寸	ヿ
8   18   =													67		寸		$\top$	T	T	1	$\Box$			117			$\dashv$				一		ヿ
19	8	18	=	П										П	T	$\top$	$\top$												$\neg$		$\neg$	T	$\neg$
9   20   =   120   121   121   121   121   121   121   121   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   125   126   126   126   126   126   126   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   129   129   129   129   129   129   129   130   130   131   130   131   131   131   131   131   131   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   135   136   136   136   136   136   136   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   138   139   139   144   144   144		19		П											T	T		T	1	1				119		1	ヿ				寸		ヿ
121	9		=	П				П						П	_	十	7	$\top$		1	1			120		$\dashv$		$\neg$			$\neg$	$\neg$	ᅱ
T2				$\Box$									71		7	十	$\top$	$\top$	T	1				121	_		┪	T			$\dashv$	-1	ᅥ
23   1   1   73   1   123   124   124   124   125   125   125   125   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   127   127   128   128   129   128   129   129   129   129   129   130   130   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   133				T										$\Box$		十	1	十	1	1-				122			寸		$\neg$		$\dashv$	_	ᅥ
24   124   124   124   125   125   125   126   125   126   126   126   126   126   127   127   127   128   127   128   128   129   129   129   129   129   129   129   129   130   130   130   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   135   136   137   137   137   137   137   137   139   139   139   139   139   139   139   139						$\neg$							73	$\Box$		$\top$	$\top$	$\top$	1	+	П			123			┪	$\neg$		$\neg$	$\dashv$	_	ᅱ
25   125   125   126   126   126   126   126   126   127   127   128   127   127   128   127   128   129   129   129   129   129   129   129   130   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   132   132   132   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   136   136   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137	,		П	$\Box$		$\neg$				П				Ħ		$\top$	$\dashv$	$\top$	$\top$	1-	$\Box$			124		$\dashv$	_				$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
26   76   126   127   127   127   127   128   128   128   128   128   128   128   128   129   129   129   129   129   129   129   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134		25								П				T	T		十	$\top$	_	1						$\dashv$		7	$\neg$		$\neg$	$\dashv$	$\dashv$
27 128 127 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 133 13													76	Ħ	T	$\top$	十	1	_	✝				126		$\dashv$	_	一	$\dashv$	寸	$\neg$	一	ᅥ
28 128 128 128 129 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 13		27												İ	T	T	十	1	7	1				127		$\dashv$	_					ᅥ	ヿ
29 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 132 133 13				$\sqcap$											寸	1	$\top$	_	_	1				128			寸	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	_	ᅱ
30		29	П												寸	1	十	十	十	1	H			129		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	T	$\neg$	$\dashv$		_
31 131 131 132 132 132 133 13															寸	十	$\top$	十	十	1-	П					$\vdash$	寸	_	$\neg$	$\neg$	$\neg$	一	$\neg$
32					ı		$\neg$			П					┪	7		十	1	1-							寸	┪			寸	T	$\neg$
33 133 134   34 134 134   35 135 135   36 37 38 37   38 39 88   40 90 133   41 91 140   42 92 141   43 93 142   44 94 144   45 96 146   47 98 148   49 99 149		32		$\neg$	ヿ	$\Box$				П				$\neg$	_	$\top$	$\top$	十			П					$\dashv$	寸	┪	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	┪	ᅱ
34 40 40 41 42 42 42 42 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 46 46 46 47 48 49 49 49 49 99 44 44 44 49 49 49 49 49 49 49 44 49 49 44 49 49 49 49 44 49 49 44 49 49 44 49 44 49 49 44 49 44 49 49 44 49 49 49 44 49 40 <td< td=""><td></td><td>33</td><td></td><td>T</td><td><math>\neg</math></td><td></td><td><math>\neg</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>133</td><td></td><td>T</td><td>T</td><td>ヿ</td><td></td><td></td><td>寸</td><td></td><td><math>\neg</math></td></td<>		33		T	$\neg$		$\neg$									T		1						133		T	T	ヿ			寸		$\neg$
35 36 37 38 37 38 39 <td< td=""><td></td><td>34</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>84</td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\top</math></td><td><math>\top</math></td><td>十</td><td>T</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td>寸</td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td>一</td><td><math>\dashv</math></td><td>7</td><td><math>\dashv</math></td></td<>		34											84		$\dashv$	$\top$	$\top$	十	T	T					П		寸	$\dashv$		一	$\dashv$	7	$\dashv$
36 37 38 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td>35</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>85</td><td></td><td>_ </td><td></td><td></td><td><math>\top</math></td><td>Т</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>135</td><td></td><td></td><td>寸</td><td><math>\exists</math></td><td></td><td>一</td><td>寸</td><td><math>\exists</math></td><td>ᅱ</td></td<>		35										1	85		_			$\top$	Т	1				135			寸	$\exists$		一	寸	$\exists$	ᅱ
37 38 39 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>86</td><td></td><td></td><td>_ </td><td></td><td><math>\top</math></td><td>1</td><td>Τ</td><td>П</td><td></td><td></td><td>136</td><td></td><td></td><td>寸</td><td></td><td><math>\neg</math></td><td>一</td><td>一</td><td>7</td><td>ヿ</td></td<>		36											86			_		$\top$	1	Τ	П			136			寸		$\neg$	一	一	7	ヿ
38 39 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td>37</td><td></td><td></td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>87</td><td><math>\Box</math></td><td><math>\neg</math></td><td><math>\top</math></td><td></td><td>1</td><td><math>\top</math></td><td>1</td><td>П</td><td></td><td></td><td>137</td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>寸</td><td><math>\neg</math></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td>寸</td><td><math>\neg</math></td></td<>		37			T								87	$\Box$	$\neg$	$\top$		1	$\top$	1	П			137		$\dashv$	$\dashv$	寸	$\neg$		$\dashv$	寸	$\neg$
39 <td< td=""><td></td><td>38</td><td></td><td></td><td>╛</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\Box</math></td><td><math>\neg</math></td><td>1</td><td>7</td><td>丁</td><td><math>\top</math></td><td>1-</td><td>П</td><td></td><td></td><td>138</td><td></td><td><math>\neg</math></td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td><math>\neg</math></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>ヿ</td></td<>		38			╛									$\Box$	$\neg$	1	7	丁	$\top$	1-	П			138		$\neg$	$\dashv$		$\neg$		$\dashv$	$\dashv$	ヿ
40 90 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 146 146 147 147 148 148 148 149		39			_1									$\Box$	$\neg$	$\top$	十	$\neg$	┪	$\top$						$\dashv$		$\neg$	$\dashv$		$\dashv$		ヿ
41 91 141 141 142 142 142 143 144 143 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 146 146 147 147 147 148 148 148 149 140 140 140 140 140 140 140 140 140							- 1								$\neg$	$\top$	┪	T	T	$\top$		ľ		140		$\dashv$	7		$\neg$	T	寸	$\dashv$	$\dashv$
42 92 142 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 146 146 147 147 147 147 148 148 148 148 149		41						1					91		$\neg$	1	$\top$	十	T	1	П			141		$\top$	$\dashv$		一		$\dashv$	寸	$\dashv$
43 93 143 144   44 94 144 144   45 95 145 145   46 96 146 147   48 98 148 148   49 99 149 149		42			П	$\neg$		一						$\neg$	$\dashv$	7		$\top$	1	T	П			142		$\neg$	$\dashv$	$\neg$	一	$\neg$	$\dashv$	7	$\dashv$
44 94 144 145   45 95 145 145   46 96 146 147   47 97 147 147   48 98 148 148   49 99 149 149		43						一		$\Box$				$\dashv$	$\dashv$	7		$\top$	1					143		$\neg$	_	寸	一	.	$\dashv$	7	$\dashv$
45 95 145 145 146   46 96 146 146 147   47 97 147 147 148   48 98 148 148 148 148   49 99 99 149 149		44			╗					$\Box$			94	$\dashv$	寸	7	7	$\top$	1		П			144	$\neg$	_	$\dashv$	┪	$\dashv$	$\neg$	十	7	$\dashv$
46 96 146 147   47 97 147 147   48 98 148 148   49 99 149 149		45							$\neg$	$\sqcap$			95	$\neg$	$\top$	1	$\top$	$\top$	1		П			145		$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	十	1	$\dashv$
47		46											96		1	$\top$	$\top$	$\top$	1		П			146		$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$\neg$	十	$\dashv$	ヿ
48 98 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	·	47		$\neg$	ヿ	寸	ヿ		$\neg$		$\neg$		97	1	寸	十	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	П			147		$\dashv$	7		$\neg$	一	十	十	$\dashv$
49 99 149 149		48								$\Box$				$\dashv$	十	$\top$	$\top$	$\top$	T	1	$\square$	:::: <b>!</b>		148			寸	_	_		十	$\dashv$	ヿ
		49				丁				$\Box$				$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$	十	1	1	П		$\neg \uparrow$		$\neg$	$\dashv$	╛	$\dashv$	$\neg$		十	寸	ᅱ
<u> </u>		50						J					100			_		1	T	1				150	$\neg$	$\dashv$	ヿ		1		$\top$	7	ᅱ